MEZONIR 340 WG

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate la porumb

Certificat de omologare nr: 691PC din 22.04.2021
Conţinut în substanţe active:
mesotriona (104206-82-8)– 240 g/kg (24,0 % g/g)
nicosulfuron (111991-09-4) – 80 g/kg (8,0 %g/g)
rimsulfuron (122931-48-0) – 20 g/kg (2,0 %g/g).

Formulare: Granule dispersabile în apă, WG
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI: 8NVY-1JU2-546T-VCQ9

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



PERICOL

H315 H318 H361d H373 H410	Provoacă iritarea pielii. Provoca leziuni oculare grave. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P260 P280 P273 P305+ P351+P338 P302 + P352 P308+P313 P391 P501	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/ spray-ul. Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie / protecţie a ochilor / protecţie a feţei. Evitaţi dispersarea în mediu ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. Colectaţi scurgerile de produs Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20 m până la apele de suprafață.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.
Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Conţinut net: 500g, 1000g, 1500 g, 2500g 5000g ;
Capacitate ambalaj: 800 ml; 1 L; 1,2 L; 2 L; 3 L; 4 L; 5 L; 5,85 L; 6,5 L; 8L; 10 L; 11,22 L
HDPE
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca granule de culoare crem, cu miros caracteristic, solubile în apă.
Conform clasificării HRAC, substanța activă mesotriona aparține grupei F2(inhibitori de 4-HPPD), iar nicosulfuron și rimsulfuron sunt clasificate în grupa B(inhibitori de ALS).

MOD DE ACTIUNE
Produsul conține 3 substanțe active: mesotriona care acţionează ca inhibitor al sintezei de carotenoizi, nicosulfuron și rimsulfuron, care acţionează prin inhibarea biosinteza enzimei acetolactat sintetaza (ALS). Mesotriona provoacă distrugerea clorofilei şi duce la etiolarea/albirea frunzelor la buruienile sensibile, iar nicosulfuronul și a rimsulfuronul inhibă sinteza aminoacizilor cu lanț ramificat și prin urmare a proteinelor, ceea ce duce la stoparea creșterii și dezvoltării buruienilor.
Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcini, și translocat rapid în întreaga plantă. Primele simptome erbicide sunt vizibile la scurt timp după tratament, urmate de decolorarea treptată a plantelor. Buruienile mor complet după 10-25 zile de la tratament.
Utilizați produsul atunci când buruienile se află în faza de 1-8 frunze. MEZONIR 340WG acționează cel mai eficient pe buruienile anuale care se află în stadiul de 2-3 frunze (buruieni dicotiledonate) și în stadiul de 3-5 frunze (buruieni monocotiledonate). Pirul târâtor ar trebui să aibă în momentul tratamentului 5-7 frunze (15-25 cm). Dacă există riscul de dezvoltare a buruienilor termofile, de exemplu, zârna, iarba-bărboasă, știrul, produsul trebuie aplicat imediat după apariţia lor.

In Romania MEZONIR 340WG este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	**Organismul dăunător**	**Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)**	**Perioada de aplicare**	**Nr. De trat. (max.)**	**Intervalul intre tratamente (min. Zile)**	**Volumul de apă (L)**	**Timp de pauză (zile)**
Porumb	Buruieni mono- si dicotiledonate	0,5 Kg/ha	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-
		0,5 kg/ha + 100 mL/ha *Asystent*+ (adjuvant)	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-

APLICAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

Doze recomandate:

Utilizarea produsului individuală: 0,5 kg/ha.
Buruieni sensibile: zârnă(*Solanum nigrum*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.),* știr (*Amaranthus spp*.) , busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora).*
Buruieni mediu sensibile: iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), trei frați pătați (*Viola arvensis)*, sugel (*Lamium spp.),* spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lipicioasă(*Galium aparine*) , mușețel (*Chamomilla spp.),* traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*).

Pentru a crește eficiența în combaterea buruienilor, se recomandă utilizarea produsului MEZONIR 340 WG în amestec cu adjuvantul *Asystent+*.
Utilizarea produsului în doză de 0,5 kg/ha în amestec cu adjuvantul *Asystent+* în doză de 100 mL/ha
Buruieni sensibile: iarbă-bărboasă(*Echinochloa crus-galli*), spanac sălbatic(*Chenopodium album*), zârnă *(Solanum nigrum*), mușețel *(Chamomilla spp.),* ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.),* știr (*Amaranthus spp*.) , traista-ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*), busuiocul dracului *(Galinsoga parviflora).*
Buruieni mediu sensibile: trei frați pătați(*Viola arvensis)*, sugel(*Lamium spp.),* lipicioasă(*Galium aparine*).

Perioada de aplicare: Produsul trebuie aplicat după apariţia buruienilor, în faza de 2-8 frunze de porumb (BBCH 12-18).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

ROTAŢIA CULTURILOR
În cazul desfiinţării timpurie a culturii de porumb pe care a fost utilizat produsul MEZONIR 340WG pentru o cultură succesivă, se poate semăna numai porumb. Se recomandă efectuarea unei arături adânci.
După recoltarea porumbului, se pot semăna cereale și rapiță de iarnă. În cazul rapiței de iarnă se recomandă efectuarea aratului la o adâncime de cel puţin 15 cm.
În primăvara anului următor se pot semăna cereale de primăvară și floarea soarelui. În cazul cultivării florii soarelui aratul trebuie făcut la o adâncime de minim 15 cm.
Nu se recomandă semănarea altor specii de plante. Contactaţi reprezentanţii deţinătorului autorizației pentru informaţii suplimentare despre plantele succesive.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a preparatului până la data recoltării culturii (perioada de pauză): Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare.
1. În condiții meteorologice nefavorabile (secetă, precipitații abundente imediat după tratament, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) pe anumite soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producţiei.
2. Dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați un tratament de încercare pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există semne de deteriorare a plantelor.
3. Strategia de management al rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
- urmați cu stricteţe instrucţiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecţie a plantelor – utilizaţi preparatul în dozele recomandate și la un termen care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
- alegeţi erbicidul și efectuaţi tratamentul luând în considerare buruienile predominante (eventual potențiale) și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acţiune diferit,
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri

4. Produsul <u>nu se va utiliza:</u>

- pe plantele de porumb la faza de peste 8 frunze,
- imediat după o perioadă rece de lungă durată pe plantele a căror creştere a fost stopată de temperaturile joase; tratamentul poate fi efectuat după reluarea creşterii intense a plantei de porumb,
- la temperaturi ale aerului sub 10 °C și peste 25 °C,
- pe plantele slăbite și deteriorate de ger, secetă, inundații, paraziți sau boli,
- înainte de precipitațiile prognozate, îngheț sau imediat după acestea,
- pe plantele umede (rouă, ploaie).

5. În timpul aplicării produsului evitaţi:
- pătrunderea soluţiei de stropit pe culturi limitrofe,
- suprapunerea soluţiei de stropit din benzile de aplicare a preparatului cu porţiunile învecinate.
-

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunile producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă, cu agitatorul pornit.
Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit și completată cu cantitatea necesară apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.
Stropiți cu agitatorul pornit.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu alte produse pentru protecţia plantelor.
Se recomandă ca înainte de amestecare cu alte produse, să efectuaţi un test de compatibilitate fizico-chimică şi să consultaţi tabelele de compatibilităţi.

ELIMINAREA DESEURILOR ŞI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Soluţie de stropit rămasă neutilizată după tratament și apa folosită pentru spălarea mașinii de stropit, pot fi:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul de stropit trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puţin două ori.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar şi la cantităţile neglijabile ale preparatului, este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:
- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului vor fi informate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.
Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a feței, îmbrăcămintei de protecție și încălțăminte corespunzătoare în timpul preparării soluţiei de stropire și în timpul tratamentului.
Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați în câmp până când solţia de stropit nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI
Nu contaminaţi apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 20 m de la terenurile fară destinaţie agricolă sau
- 10 m de la terenurile fară destinaţie agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 5 m de la terenurile fară destinaţie agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 75 %.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Preparatul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate conform programului SCAPA. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autoriza,t în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare.

MASURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În cazul contactului cu pielea: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respiraţie artificială. În cazul unei intoxicaţii puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR:
Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Informaţii privind transportul:
ADR / RID:

ADR:
"UN 3077
ADR: Substanţă periculoasă pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)
RID: Material periculos pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)
Clasa: 9 / M7
Grupa de ambalare: III
Previziuni speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică in 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093